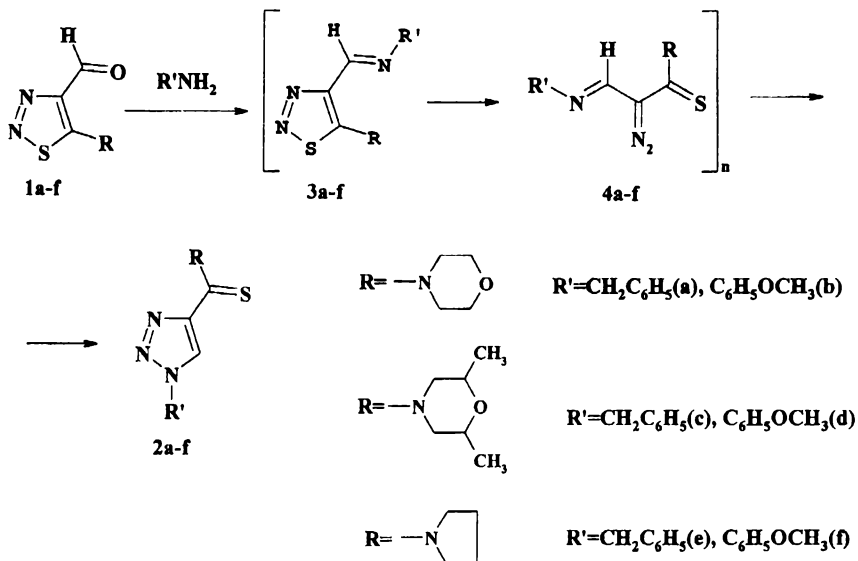


НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА 1,2,3-ТРИАЗОЛ-4-КАРБОТИОАМИДОВ

Логичным следствием работ по изучению перегруппировок 1,2,3-тиадиазолов, проводимых на кафедре технологии органического синтеза, является исследование реакций 5-диалкиламино-1,2,3-тиадиазол-4-карбальдегидов 1a-f с первичными аминами.



Реакцию 1,2,3-тиадиазол-4-карбальдегидов 1a-f с ароматическими аминами проводили при комнатной температуре в этаноле. Однако имины 3a-f выделить не удалось, так как они претерпевали перегруппировку Корнфорта через диазосоединения 4a-f. Таким образом, в результате двух последовательных реакций конденсации и рециклизации были выделены целевые 1,2,3-триазол-4-карботиоамиды.

Работа выполнена при поддержке грантов CRDF (REC-005) и РФФИ (04-03-96104-р2004урал_a)